



FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA

Demanda:

Solicita a contratação de empresa para fornecimento e suporte de equipamentos para automatização de iluminação da SAEC.

Justificativa:

Devido ao elevado custo de manutenção e à escassez de empresas qualificadas para prestar suporte técnico ao sistema de automação Lutron — um sistema proprietário e fechado, cuja comercialização e manutenção são restritas a empresas credenciadas pela própria fabricante —, a iluminação do edifício da SAEC encontra-se comprometida, operando apenas parcialmente. Essa limitação tem impactado diretamente o conforto dos usuários e a eficiência energética do prédio.

A dificuldade em obter suporte técnico adequado, somada à dependência de fornecedores específicos e à inviabilidade econômica de manutenção do sistema atual, levou a administração a buscar alternativas mais acessíveis, modernas e flexíveis.

Dessa forma, optamos pela substituição do sistema atual por uma nova solução de automação de iluminação baseada em uma arquitetura aberta. Este novo sistema utiliza dispositivos de fácil acesso no mercado e de simples instalação, o que reduz consideravelmente os custos operacionais e de manutenção.

Outro fator decisivo para a escolha desta nova solução é o fato de os equipamentos funcionarem sem a necessidade de cabeamento adicional, operando via tecnologia sem fio. Com isso, será possível preservar a infraestrutura existente do prédio, evitando obras invasivas e garantindo uma rápida implementação.

Essa atualização visa não apenas restaurar o funcionamento integral das luminárias, mas também proporcionar maior autonomia na gestão do sistema de iluminação, facilitando futuras manutenções e eventuais expansões tecnológicas.

Informações Complementares:

Foi verificado se há limite disponível para a contratação/aquisição para a categoria do objeto, conforme Art. 75, Inciso I e II da Lei 14.133/2021?

☐ Sim.

A aquisição/contratação consta no PCA vigente?

☐ Sim, item 42(material) e 123 (serviços) Assistência técnica no sistema de iluminação automatizado da sede da SAEC.

O bem ou serviço requisitado é recorrente no exercício?

☐ Não

Caso positivo, estão providenciando a contratação para atendimento do período?

☐ Não

Foi verificado se há contrato ou ata de registro de preços vigente que possa suprir a demanda?

☐ Sim, não há.

Será necessário a confecção de contrato para o objeto requisitado?

☐ Sim.



Trata-se de parcela de uma mesma obra, serviço ou fornecimento?

☐ Não

Caso positivo, qual a justificativa para adoção do parcelamento?

Valor estimado:

Em pesquisas realizadas pela internet estimamos que o custo para a contratação será de aproximadamente R\$ 16.000,00 reais.

09 de junho de 2025



Evandro Eduardo Bobadilha
Engº Eletricista